

# Process Modeling

- فرایند لاگین کردن
  - نمایش صفحه لاگین
  - وارد کردن ایمیل و رمز عبور و تایید گزینه‌ی “من ربات نیستم”
  - کلیک کردن روی دکمه‌ی ورود
  - تطابق اطلاعات وارد شده با داده‌های ثبت شده در دیتابیس
  - ورود کاربر در صورت تطابق
  - نمایش پیام خطا و درخواست ورود مجدد اطلاعات از کاربر در صورت عدم تطابق
- فرایند بازیابی رمز عبور
  - کلیک بر گزینه‌ی بازیابی رمز عبور
  - نمایش صفحه بازیابی رمز عبور
  - وارد کردن ایمیل
  - بررسی معتبر بودن ایمیل
  - ارسال لینک بازیابی رمز عبور به ایمیل در صورت معتبر بودن
  - نمایش پیام خطا در صورت معتبر نبودن ایمیل
- فرایند ثبت نام
  - انتخاب گزینه‌ی ثبت نام توسط کاربر مهمان
  - نمایش فرم ثبت نام
  - وارد کردن مشخصات فردی، رمز عبور و تأیید گزینه‌ی “من ربات نیستم”
  - ایجاد حساب کاربری برای فرد در دیتابیس

- نمایش پروفایل فرد
- فرایند ویرایش مشخصات فردی
  - ورود به پروفایل شخصی
  - کلیک بر گزینه ویرایش پروفایل
  - وارد کردن اطلاعات جدید
  - کلیک بر گزینه‌ی ذخیره اطلاعات
  - به‌روزرسانی اطلاعات کاربر در دیتابیس
  - نمایش پروفایل فرد
- فرایند مشاهده‌ی تاریخچه‌ی کتاب‌های مطالعه شده
  - ورود به قسمت تاریخچه‌ی مطالعه در پروفایل شخصی
  - پیدا کردن سابقه مطالعه‌ی هر فرد در دیتابیس
  - نمایش سابقه‌ی پیدا شده در سه لیست کتاب‌های مطالعه‌شده، کتاب‌های در حال مطالعه، کتاب‌هایی که فرد قصد مطالعه‌ی آنها را دارد.
- فرایند ایجاد لیست از کتاب‌ها
  - کلیک بر گزینه‌ی ایجاد لیست
  - ایجاد لیست جدید
  - انتخاب کتاب‌های مورد نظر برای اضافه‌شدن به لیست توسط کاربر
  - ثبت لیست کتاب‌ها در دیتابیس
  - نمایش لیست جدید
- فرایند مشاهده لیست
  - ورود به پروفایل شخصی

- ورود به قسمت لیست‌ها
- انتخاب لیست مورد نظر
- لودشدن اطلاعات لیست از دیتابیس
- نمایش لیست
- فرایند به‌روزرسانی لیست‌هایی از کتاب‌ها
  - ورود به پروفایل شخصی
  - کلیک بر گزینه‌ی به‌روزرسانی لیست
  - انتخاب کتاب‌های مورد نظر برای اضافه‌شدن یا حذف شدن
  - آپدیت لیست کتاب‌ها در دیتابیس
  - نمایش لیست نهایی به کاربر
- فرایند امتیازدهی به کتاب‌ها و مشاهده‌ی امتیاز هر کتاب
  - ورود به پروفایل کتاب
  - کلیک بر گزینه‌ی ثبت امتیاز
  - ثبت امتیاز توسط کاربر
  - آپدیت امتیاز کتاب در دیتابیس
  - پیدا کردن به‌روزترین امتیاز هر کتاب در دیتابیس و نمایش آن
- فرایند مشاهده‌ی نقل قول‌های ذخیره‌شده توسط کاربر
  - ورود به قسمت نقل قول‌ها در پروفایل شخصی
  - پیدا کردن نقل قول‌های ذخیره‌شده‌ی هر فرد در دیتابیس
  - نمایش نقل قول‌های پیدا شده
- فرایند ایجاد چالش و به‌روزرسانی وضعیت آن
  - ورود به پروفایل شخصی

- کلیک بر گزینه‌ی ایجاد چالش
- ثبت چالش در دیتابیس
- آپدیت کردن وضعیت چالش با تغییر سابقه‌ی مطالعه‌ی فرد در دیتابیس

- نمایش وضعیت چالش به کاربر
- فرایند محاسبه زمان تخمینی مطالعه کتاب
  - محاسبه‌ی زمان تخمینی برای مطالعه یک کتاب جدید با استفاده از الگوریتم‌های سایت
  - ثبت زمان محاسبه شده برای کتاب جدید در دیتابیس
  - مشاهده زمان تخمینی مطالعه‌ی کتاب
    - ورود به صفحه‌ی پروفایل کتاب
    - لود شدن زمان تخمینی از دیتابیس
    - نمایش زمان تخمینی ثبت شده در دیتابیس برای کاربران
  - فرایند ثبت وضعیت مطالعه‌ی هر کتاب
    - ورود به پروفایل کتاب
    - کلیک بر گزینه‌ی ثبت وضعیت مطالعه
    - انتخاب وضعیت جدید
    - ثبت وضعیت جدید مطالعه در دیتابیس
    - نمایش وضعیت جدید به کاربر
  - فرایند مشاهده‌ی وضعیت مطالعه‌ی هر کتاب
    - ورود به پروفایل کتاب
    - لود شدن وضعیت مطالعه فعلی در صورت وجود از دیتابیس

- نمایش وضعیت به کاربر

● فرایند شرکت در کوئیز برای مشترکین

- ورود به صفحه‌ی پروفایل کتاب
- کلیک بر گزینه‌ی شرکت در کوئیز
- لود شدن سوالات کوئیز از دیتابیس
- نمایش سوالات کوئیز
- ثبت جواب‌های کاربر در دیتابیس
- تطبیق جواب‌ها با گزینه‌های درست
- محاسبه‌ی نمره نهایی کاربر
- ثبت نمره‌ی نهایی در دیتابیس
- نمایش نمره‌ی نهایی به کاربر

● فرایند ایجاد نقل قول‌ها

- ورود به صفحه‌ی نقل قول‌ها
- انتخاب گزینه‌ی ایجاد نقل قول
- وارد کردن نام کتاب، نام نویسنده و نام شخصیت گوینده (اختیاری)
- ایجاد نقل قول بر اساس اطلاعات وارد شده توسط کاربر
- ثبت نقل قول در دیتابیس
- نمایش نقل قول‌ها به کاربر

● فرایند جستجو و مشاهده‌ی نقل قول‌ها

- ورود به صفحه نقل قول‌ها
- کلیک بر گزینه‌ی جستجو
- وارد کردن نام کتاب یا نام نویسنده یا هر دو توسط کاربر

- پیدا کردن نقل قول‌ها متناظر با اطلاعات وارد شده در دیتابیس
- نمایش نقل قول‌های پیدا شده به کاربر در صورت پیدا شدن کتاب‌های متناظر

- نمایش پیغام پیدا نشدن کتاب در صورت عدم تطبیق

#### ● فرایند ذخیره کردن نقل قول‌ها

- ورود به صفحه‌ی نقل قول‌ها
- انتخاب نقل قول مورد نظر
- تغییر وضعیت به ذخیره شده توسط کاربر
- ثبت وضعیت جدید در دیتابیس
- نمایش نقل قول

#### ● فرایند ایجاد رأی‌گیری

- مرتب کردن کتاب‌های هر ژانر در دیتابیس بر اساس محبوبیت و امتیاز
- انتخاب کردن تعداد مشخصی از کتاب‌های صدرنشین لیست به عنوان کاندید

- نمایش دسته‌بندی‌های مشخص و کاندیدهای آن

#### ● فرایند رأی دادن به کتاب‌ها

- ورود به صفحه رأی‌گیری
- کلیک بر گزینه‌ی رأی دادن
- ثبت کتاب‌های مورد نظر بین کاندیدها توسط کاربر
- آپدیت رأی متناظر با هر کتاب در دیتابیس
- نمایش نتیجه نهایی پس از اتمام بازه زمانی رأی‌گیری

#### ● فرایند ایجاد بحث

- ورود به قسمت بحث
- کلیک بر گزینه‌ی ایجاد بحث
- ثبت موضوع بحث توسط کاربر
- ثبت موضوع در دیتابیس
- نمایش بحث ایجادشده به تمام کاربران
- اضافه کردن گزینه‌ی شرکت در بحث

● فرایند مشارکت در بحث

- ورود به قسمت بحث
- کلیک بر روی گزینه‌ی شرکت در بحث
- ثبت مطلب مورد نظر توسط کاربر
- آپدیت بحث در دیتابیس و نمایش آن

● فرایند دنبال کردن در شبکه اجتماعی

- ورود به پروفایل کاربر مورد نظر
- انتخاب گزینه‌ی “دنبال کردن”
- ثبت دنبال کننده‌ی جدید در دیتابیس
- نمایش اعلان مرتبط با دنبال کننده جدید به کاربر

● فرایند connect شدن در شبکه اجتماعی

- ورود به پروفایل کاربر مورد نظر
- انتخاب گزینه‌ی “connect”
- ثبت درخواست جدید در دیتابیس
- نمایش درخواست به کاربر مورد نظر

- اضافه شدن طرفین به لیست افراد connect شده دو طرف در دیتابیس در صورت تایید توسط کاربر مقابل
- نمایش اعلان connect شدن
- فرایند مشاهده‌ی لیست افراد connect شده و دنبال‌شونده و دنبال‌کننده
  - ورود به پروفایل کاربر یا نویسنده
  - انتخاب گزینه‌ی مشاهده‌ی لیست مورد نظر
  - پیدا کردن لیست مورد نظر در دیتابیس
  - نمایش به‌روزترین لیست به کاربر
- فرایند اشتراک‌گذاری پست‌ها و نظرات
  - ورود به قسمت شبکه اجتماعی
  - انتخاب گزینه‌ی اشتراک‌گذاری پست یا نظر
  - انتخاب نوع پست (عادی برای کاربر یا تبلیغاتی برای نویسنده‌ها)
  - ثبت محتوای موردنظر
  - اضافه‌شدن محتوا در دیتابیس
  - نمایش محتوا
- فرایند مشاهده‌ی پست‌ها و نظرات
  - ورود به پروفایل کتاب یا شبکه‌ی اجتماعی
  - لودشدن محتوا از دیتابیس
  - نمایش محتوا به کاربر